Pêches et Océans Canada | Fisheries and Oceans Canada
Sciences | Science

SCCS | CSAS

Secrétariat canadien de consultation scientifique | Canadian Science Advisory Secretariat

Compte rendu 2010/041 | Proceedings Series 2010/041

Compte rendu de la réunion du processus consultatif scientifique de la région du Québec sur l'évaluation des stocks de pétoncles des eaux côtières du Québec

29 janvier 2004
Institut Maurice-Lamontagne
Mont-Joli, Québec

Serge Gosselin
Président de la réunion

Sylvie Brulotte
Rapporteure

Proceedings of the Quebec Regional Science Advisory Process on the Quebec's inshore waters Scallop Stocks Assessment

January 29, 2004
Maurice Lamontagne Institute
Mont-Joli, Quebec

Serge Gosselin
Meeting Chairperson

Sylvie Brulotte
Rapporteur

Institut Maurice-Lamontagne
850, Route de la Mer, C.P. 1000
Mont-Joli, Québec, G5H 3Z4

Octobre 2010 | October 2010

Avant-propos

Le présent compte rendu a pour but de documenter les principales activités et discussions qui ont eu lieu au cours de la réunion. Il contient des recommandations sur les recherches à effectuer, traite des incertitudes et expose les motifs ayant mené à la prise de décisions pendant la réunion. En outre, il fait état de données, d'analyses ou d'interprétations passées en revue et rejetées pour des raisons scientifiques, en donnant la raison du rejet. Bien que les interprétations et les opinions contenues dans le présent rapport puissent être inexactes ou propres à induire en erreur, elles sont quand même reproduites aussi fidèlement que possible afin de refléter les échanges tenus au cours de la réunion. Ainsi, aucune partie de ce rapport ne doit être considérée en tant que reflet des conclusions de la réunion, à moins d'indication précise en ce sens. De plus, un examen ultérieur de la question pourrait entraîner des changements aux conclusions, notamment si l'information supplémentaire pertinente, non disponible au moment de la réunion, est fournie par la suite. Finalement, dans les rares cas où des opinions divergentes sont exprimées officiellement, celles-ci sont également consignées dans les annexes du compte rendu.

Foreword

The purpose of these Proceedings is to document the activities and key discussions of the meeting. The Proceedings include research recommendations, uncertainties, and the rationale for decisions made by the meeting. Proceedings also document when data, analyses or interpretations were reviewed and rejected on scientific grounds, including the reason(s) for rejection. As such, interpretations and opinions presented in this report individually may be factually incorrect or misleading, but are included to record as faithfully as possible what was considered at the meeting. No statements are to be taken as reflecting the conclusions of the meeting unless they are clearly identified as such. Moreover, further review may result in a change of conclusions where additional information was identified as relevant to the topics being considered, but not available in the timeframe of the meeting. In the rare case when there are formal dissenting views, these are also archived as Annexes to the Proceedings.

Compte rendu de la réunion du processus consultatif scientifique de la région du Québec sur l'évaluation des stocks de pétoncles des eaux côtières du Québec

29 janvier 2004
Institut Maurice-Lamontagne
Mont-Joli, Québec

Serge Gosselin
Président de la réunion

Sylvie Brulotte
Rapporteure

Proceedings of the Quebec Regional Science Advisory Process on the Quebec's inshore waters Scallop Stocks Assessment

January 29, 2004
Maurice Lamontagne Institute
Mont-Joli, Quebec

Serge Gosselin
Meeting Chairperson

Sylvie Brulotte
Rapporteur

Institut Maurice-Lamontagne
850, Route de la Mer, C.P. 1000
Mont-Joli, Québec, G5H 3Z4

Octobre 2010 **October 2010**

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 2010
© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2010

ISSN 1701-1272 (Imprimé / Printed)
ISSN 1701-1280 (En ligne / Online)

Une publication gratuite de :
Published and available free from:

Pêches et Océans Canada / Fisheries and Oceans Canada
Secrétariat canadien de consultation scientifique / Canadian Science Advisory Secretariat
200, rue Kent Street
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

http://www.dfo-mpo.gc.ca/csas/

CSAS@DFO-MPO.GC.CA

On doit citer cette publication comme suit :
Correct citation for this publication:

MPO. 2010. Compte rendu de la réunion du processus consultatif scientifique de la région du Québec sur l'évaluation des stocks de pétoncles des eaux côtières du Québec ; 29 janvier 2004. Secr. can. de consult. sci. du MPO, Compte rendu 2010/041.

SOMMAIRE

Une réunion régionale d'examen scientifique par des pairs a eu lieu le 29 janvier 2004 à l'Institut Maurice-Lamontagne à Mont-Joli (région du Québec). Cette réunion visait à évaluer l'état des stocks de pétoncles des eaux côtières du Québec suivant la saison de pêche 2003. Une vingtaine de participants de la direction régionale des sciences du MPO et quelques membres de l'industrie ont pris part à cette rencontre. Le compte rendu contient l'essentiel des présentations et des discussions tenues et fait état des principales recommandations et conclusions qui ont été formulées.

SUMMARY

A regional science peer review meeting was held January 29, 2004 at the Maurice Lamontagne Institute in Mont-Joli (Quebec Region). The purpose of this meeting was to assess Quebec inshore waters scallop stock following the 2003 fishing season. This meeting gathered about twenty participants from DFO Science and industry. The summary contains the essence of the presentations and discussions and outlines the key recommendations and conclusions that were drawn up.

INTRODUCTION

La région du Québec du ministère des Pêches et des Océans (MPO) a la responsabilité de l'évaluation des stocks de plusieurs poissons et invertébrés exploités commercialement dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent. La plupart de ces stocks sont revus de façon périodique à l'intérieur d'un processus consultatif régional qui se déroule à l'Institut Maurice-Lamontagne à Mont-Joli. Le présent compte rendu traite de l'évaluation des stocks de pétoncles des eaux côtières du Québec, qui a eu lieu le 29 janvier 2004.

Ce compte rendu fait état des principaux points des présentations et des délibérations ainsi que des recommandations qui découlent des activités du comité régional des évaluations de stocks. La revue régionale est un processus ouvert à tout participant en mesure d'apporter un regard critique sur l'état des ressources évaluées. À cet égard, des participants de l'extérieur du MPO sont invités à contribuer aux activités du comité à l'intérieur du cadre de référence défini pour cette revue (Annexes 1 et 2).

L'avis scientifique produit à la suite de ce processus consultatif régional présente les résultats de l'évaluation de stocks. Il décrit l'état de la ressource et les perspectives futures par rapport au recrutement et à l'abondance des populations. La question de l'impact des pratiques de pêche y est aussi abordée. Ce rapport, ainsi que le compte rendu, sont rédigés de façon à ce que l'information scientifique soit disponible aux intervenants de l'industrie des pêches, aux gestionnaires de la ressource, ainsi qu'au public en général.

Ces documents sont publics et disponibles auprès du secrétariat canadien de consultation scientifique (SCCS) à Ottawa. Enfin, des descriptions plus techniques et plus détaillées des évaluations peuvent aussi être disponibles sous la forme de rapports publiés dans la série des documents de recherche du MPO. Ces documents sont aussi disponibles auprès du secrétariat canadien de consultation scientifique (SCCS) à Ottawa.

COMPTE RENDU DE LA RÉUNION SUR L'ÉVALUATION DES STOCKS DE PÉTONCLES DES EAUX CÔTIÈRES DU QUÉBEC DANS LE CADRE DU PROCESSUS CONSULTATIF SCIENTIFIQUE DE LA RÉGION DU QUÉBEC

DISTRIBUTION ET BIOLOGIE

Le pétoncle géant est abondant dans le sud du golfe du Saint-Laurent, principalement dans la baie des Chaleurs et aux Îles-de-la-Madeleine tandis que le pétoncle d'Islande est présent partout dans l'estuaire et dans le nord du golfe entre 20 et 60 m de profondeur.

Ce sont des espèces sédentaires que l'on retrouve en agrégations. La croissance varie selon l'espèce, l'endroit et la profondeur du gisement. L'âge à la taille commerciale est d'environ 6 ans (85 mm) pour le pétoncle géant et de 8 à 10 ans (70 mm) pour le pétoncle d'Islande.

MESURES DE GESTION

Au Québec, en 2003, on comptait dix-huit zones de gestion et quatre-vingts permis émis. Les mesures de gestion étaient les suivantes :

- La longueur des bateaux était limitée à 15,24 m, sauf à l'île d'Anticosti et l'île Rouge où elle pouvait atteindre 19,8 m.
- La largeur maximale de la drague était de 7,3 m.
- Les saisons de pêche variaient d'une zone à l'autre.
- Dépendamment de la zone, il y avait des TAC, des quotas individuels ou des contingents globaux.

PÊCHE AU QUÉBEC

Généralement, les pêcheurs utilisent la drague de type Digby, sauf à l'île d'Anticosti, où le pêcheur a utilisé une drague de type Offshore. Les débarquements préliminaires ont atteint 157,1 t en 2003, soit une hausse de 4,4 % par rapport à ceux de 2002. Les débarquements de la Côte-Nord étaient de 116,8 t, ceux des Îles-de-la-Madeleine de 29,4 t et ceux de la Gaspésie de 10,9 t de muscle. Le prix moyen en 2003 était de 11,77 $ par kg de muscle pour le Québec.

En 2003, l'effort de pêche était surtout concentré dans les zones 16E, 16F et 20. Les prises par unité d'effort des journaux de bord étaient les plus élevées dans les zones 16A1, 16E, 16F et 18C.

ZONES 16A2, 16B et 16C – CÔTE-NORD

Pêche

Il y a un pêcheur dans la zone 16A1, deux pêcheurs dans la zone 16B et deux pêcheurs dans la zone 16C. Il y a un TAC de 17,25 t de muscle dans la zone 16C. En 2003, les débarquements étaient très faibles dans ces trois zones, pour un total de 0,33 t de muscle. Aucun échantillonnage en mer n'a été effectué dans ces zones en 2003.

ZONE 16D – CÔTE-NORD

Pêche

La zone est ouverte à tous les détenteurs de permis résidents de Sept-Îles à Pointe Parent. Le TAC était de 22,25 t de muscle en 2003. Les débarquements totalisaient 112 kg en 2003 et les PUE des journaux de bord étaient de 0,76 kg/hm Il n'y a pas eu d'échantillonnage commercial en 2003.

Dans la zone 16D, l'effort de pêche est peu élevé et très irrégulier. Les informations sont partielles et insuffisantes et elles ne permettent pas de se prononcer sur l'état de la ressource.

ZONE 16E – CÔTE-NORD

Pêche

En 2003, il y avait sept permis actifs dans cette zone et le TAC était de 57,2 t de muscle. Le TAC a été atteint, les débarquements totalisaient 56,5 t en 2003, soit une diminution de 10 % par rapport à la moyenne des dix dernières années. Étant donné que l'année 2002 fut une année particulière pour la pêche au pétoncle dans cette zone (prix faible, mauvaise météo et grève des pêcheurs), il a été recommandé d'éviter de comparer l'année 2003 aux résultats obtenus en 2002.

Les PUE des journaux de bord étaient de 6,70 kg/hm et celles de l'échantillonnage commercial étaient de 9,24 kg/hm en 2003. La localisation de la pêche selon les informations fournies par les journaux de bord est similaire depuis 1999; les pêcheurs exploitent les mêmes gisements. Il y a eu peu de changement de la taille modale en 2003 par rapport aux dernières années. Les tailles modales ont varié entre 85 et 90 mm depuis le début de l'exploitation. Le poids moyen du muscle était de 13,5 g en 2003 et stable par rapport à la moyenne des dix dernières années. L'indice d'exploitation s'est maintenu entre 3,4 et 5,2 % de 1999 à 2003.

Indices de recherche

En 2003, l'effort d'échantillonnage du relevé de recherche a été augmenté pour mieux couvrir les gisements exploités. Il y avait des prérecrues (pétoncles < 70 mm) sur l'ensemble des gisements avec des densités plus ou moins importantes. Les pétoncles de taille commerciale (≥ 70 mm) se retrouvaient partout, sauf dans la portion ouest du secteur échantillonné.

Il était difficile de comparer les résultats du relevé de 2003 avec les résultats précédents (1990, 1991, 1996, 1998, 2000 et 2001) et ce pour 2 raisons majeures : 1) la grille d'échantillonnage a été augmentée en 2003 et 2) dans les relevés de 2001 et 2003, un effort particulier a été investi pour le dénombrement des très petits pétoncles (≤ 10-15 mm) dans le matériel récolté par les dragues doublées. Un test multiplicatif a été utilisé pour palier aux grilles d'échantillonnage différentes. L'interprétation des résultats du test multiplicatif appliqué sur la comparaison des prérecrues et sur celle des pétoncles de taille commerciale est discutée. La variance expliquée par le test est de l'ordre de 30 % dans les deux cas, ce qui peut sembler faible.

Les résultats montrent que la PUE standardisée (par le test multiplicatif) des pétoncles de taille commerciale est similaire aux autres années sauf à celle de 2001. Pour les prérecrues, la PUE observée en 2003 est de beaucoup supérieure à celles obtenues lors des autres relevés. Toutefois, aucun facteur de correction n'a été appliqué pour tenir compte de l'effort particulier investi sur le tri des très petits pétoncles en 2001 et 2003.

Recommandations (1) : Il serait possible de limiter les comparaisons aux pétoncles plus grands que 20 mm pour les différents relevés de recherche effectués dans la zone 16E, ce qui permettrait de standardiser les données entre les relevés de recherche.

La structure de taille obtenue en 2003 situe le mode à 85-90 mm et permet de voir l'arrivée du recrutement à la pêche dans les prochaines années. Le creux observé dans les relevés de 2000 et 2001 dans la classe de taille 40-60 mm semble comblé en 2003. Le modèle de van Bertalanffy a été utilisé pour établir la relation hauteur de la coquille en fonction de l'âge des pétoncles. Selon ce modèle, un pétoncle de 85 mm (mode de la structure de taille) aurait entre 9 et 12 ans.

Les débarquements sont stables depuis 1999 (sauf en 2002), les PUE des journaux de bord et de l'échantillonnage commercial sont stables ou légèrement variables. La taille modale des pétoncles pêchés se maintient entre 85 et 90 mm. Le poids moyen du muscle est un peu plus variable. Un certain équilibre semble avoir été atteint entre l'exploitation et la productivité dans cette zone.

Recommandations (2) : Pour poursuivre la série historique et préciser les résultats obtenus en 2003, il est recommandé de refaire un relevé de recherche dans la zone 16E en 2004.

Recommandations (3) : Étant donné qu'une stabilité relative semble présente dans les indices commerciaux, il est recommandé, pour la saison 2004, de maintenir le TAC au même niveau que celui de 2003.

ZONE 16F – CÔTE-NORD

Pêche

En 2003, il y avait neuf permis actifs dans cette zone. La saison de pêche a évolué, passant du 13/05/2002 – 15/06/2002 au 30/06/2003 – 02/08/2003 pour sept des neuf pêcheurs ayant accès à cette zone. Le TAC était de 27,6 t de muscle.

Les débarquements atteignaient 25,8 t de muscle en 2003. Les PUE des journaux de bord étaient de 5,44 kg/hm, soit une hausse de 8 % par rapport aux dix dernières années, et celles de l'échantillonnage commercial étaient de 6,51 kg/hm, soit une baisse de 34 % par rapport à 2002. Cette diminution serait due au changement temporel de la saison de pêche. Le poids du muscle du pétoncle varie durant la saison de la pêche, il est à son plus bas niveau durant la période de reproduction (fin août - début septembre). D'autres facteurs peuvent entraîner une certaine variabilité des PUE comme la vitesse des courants au moment de la pêche, la température de l'eau (affecte la capturabilité), le type de débarquement (coquille ou muscle), le nombre de personnes à bord du bateau, etc.

Pour faire suite à la variabilité du poids du muscle, la discussion a porté sur le facteur de conversion (8,3) utilisé pour transformer les poids de muscle en poids vif. Le facteur utilisé pour le pétoncle d'Islande est le même que celui utilisé pour le pétoncle géant.

Recommandations (4) : Il a été convenu qu'il serait approprié de fournir à la gestion des données précises sur le sujet pour leur permettre de prendre une décision sur la modification possible du facteur de conversion pour le pétoncle d'Islande.

Il est à noter que le sujet n'est pas récent et que par le passé il avait été convenu de ne pas modifier le facteur de conversion étant donné que trop de variables entraient en jeu (saison, type de débarquement, temps écoulé entre la pêche et la pesée, etc.).

La localisation de la pêche selon les informations fournies par les journaux de bord est similaire depuis 1999; les pêcheurs exploitent seulement la partie centrale de la zone. La taille modale a augmenté de 77 à 88 de 1999 à 2002, elle était de 87 mm en 2003. Le poids moyen du muscle était de 14,2 g, donc similaire à ceux de 2001 et 2002. L'indice d'exploitation était de 4,7 % en 2003.

Relevé exploratoire

Huit pêcheurs ont participé à la réalisation d'un relevé exploratoire au printemps 2003 dans la zone 16F. Le plan d'échantillonnage consistait en une grille systématique entre 10 et 40 brasses. Il semble y avoir trois gisements sur l'ensemble de la zone : la portion centrale déjà exploitée, un gisement situé plus à l'ouest et un autre à l'est. L'indice d'exploitation de la portion centrale, seul gisement visité par les pêcheurs, se situerait à 8,8 %. Les structures de taille présentaient un mode similaire dans les portions centrale et ouest, tandis que le mode était plus petit dans la portion est. La croissance du pétoncle d'Islande serait plus faible dans la zone 16F que dans la zone 16E.

En associant la localisation de la pêche aux résultats du relevé exploratoire, il devient évident que l'exploitation du pétoncle ne se fait que sur une petite portion de la zone. De plus, ces résultats montrent que certains gisements ne sont pas exploités.

Recommandation (5) : Il n'est pas recommandé d'augmenter l'exploitation sur le gisement principal.

ZONE 16G – CÔTE-NORD

Pêche

En 2003, il y avait quatre permis dans la zone 16G et un TAC de 35,9 t de muscle. Il y a peu ou pas d'effort de pêche depuis 2000. En 2003, les débarquements étaient de 0,5 t de muscle. Aucun échantillonnage en mer n'a été effectué dans ces zones en 2003. Les PUE des journaux de bord était de 3,63 kg/hm.

Depuis quelques années, l'effort de pêche est très faible dans la zone 16G. Les informations disponibles sont partielles et elles ne permettent pas de se prononcer sur l'état de la ressource.

ZONE 18A – CÔTE-NORD

Pêche

En 2003, il y avait neuf permis actifs dans cette zone située au nord-ouest de l'île d'Anticosti et le TAC était de 50,9 t de muscle. Les débarquements étaient de 30,9 t de muscle, soit une baisse de 27 % par rapport à la moyenne des dix dernières années. Les PUE des journaux de bord étaient de 3,74 kg/hm, soit une baisse de 17 % par rapport à celles des dix dernières années et celles de l'échantillonnage commercial étaient de 5,45 kg/hm. La localisation de la pêche est assez similaire depuis 1999. La taille modale était de 84 mm en 2003. Le poids moyen du muscle était de 9,9 g, donc similaire à la moyenne des années précédentes. L'indice d'exploitation varie beaucoup d'une année à l'autre, il était de 6,4 % en 2003.

Il y a un désintéressement des pêcheurs pour cette zone, probablement dû à la petite taille des pétoncles, au faible prix du muscle et à l'éloignement du territoire de pêche.

Recommandation (6) : Il est recommandé de maintenir le TAC au même niveau que celui de 2003.

ZONE 16H – CÔTE-NORD

Pêche

En 2003, il y avait six permis dans la zone 16H et un TAC de 30,9 t de muscle qui n'a jamais été atteint. Il n'y a eu aucun débarquement dans cette zone depuis 1999.

Il y a un manque d'intérêt pour l'exploitation de cette zone, probablement en raison de la petite taille des pétoncles.

ZONE 15 – CÔTE-NORD

Pêche

Cette zone comporte trente-trois permis réguliers et dix permis exploratoires. En 2003, seulement quatre permis ont été actifs. Il n'y a pas de TAC pour cette zone. Les débarquements étaient de 1,8 t de muscle en 2003, soit une baisse de 86 % par rapport aux dix dernières années. L'effort était aussi en baisse. Les PUE des journaux de bord étaient de 1,64 kg/hm, assez stables depuis 2001. Aucune donnée d'échantillonnage commercial en mer n'a été présentée pour 2003 (à vérifier, il y aurait eu un échantillon commercial en mer en 2003). Le poids moyen du muscle était de 13,0 g à Blanc-Sablon en 2003.

Relevé exploratoire

Deux pêcheurs ont participé au relevé exploratoire réalisé en 2003. Le plan d'échantillonnage couvrait la portion de Natashquan à Blanc-Sablon entre les isobathes de 20 et 50 brasses. Deux cent trente-quatre stations ont été échantillonnées sur les quatre cents prévues dans le protocole. Le pétoncle d'Islande était présent un peu partout, mais en faible abondance. La taille modale variait entre 70 et 90 mm selon le secteur échantillonné.

La baisse des débarquements des dernières années pour les deux espèces de pétoncle dans la zone 15 pourrait refléter le désintéressement des pêcheurs en raison, soit de la

baisse du prix du pétoncle, soit de l'obtention temporaire de permis de pêche pour d'autres espèces.

Recommandation (7) : Suite aux résultats du relevé exploratoire, il apparaît que le nombre de permis émis dans cette zone est disproportionné face à la capacité du stock de pétoncles. Nous recommandons donc de diminuer l'effort de pêche potentiel dans la zone 15.

ZONE 19A – GASPÉSIE

Pêche

En 2003, il y avait trois pêcheurs actifs (rachat de deux permis en 2002) dans cette zone, mais aucun TAC établi. La taille minimale de capture était de 100 mm pour le pétoncle géant. Les débarquements étaient de 4,8 t en 2003, en baisse de 74 % par rapport aux dix dernières années. Il y avait aussi une baisse de l'effort de pêche. Les PUE des journaux de bord et celles de l'échantillonnage commercial étaient faibles, 0,68 kg/hm et 0,76 kg/hm respectivement.

La pêche s'effectue sur les mêmes sites d'une année à l'autre. En 2003, la taille modale était de 110 mm et le poids moyen du muscle de 21,0 g pour le pétoncle géant.

ZONES 18B et 18C – GASPÉSIE

Pêche

En 2003, il y avait un seul permis actif dans chacune des zones 18B et 18C. Le TAC est de 49,9 t de muscle dans la zone 18B et aucun TAC dans la zone 18C. Les débarquements étaient de 3,3 t en 2003 et ils sont généralement variables d'une année à l'autre. Les PUE des journaux de bord étaient de 3,28 kg/hm et celles de l'échantillonnage commercial étaient de 5,8 kg/hm. Un nouveau secteur a été visité en 2003 sur la rive sud de la Gaspésie (zone 18B). Les tailles modales et les poids moyens du muscle sont variables d'une année à l'autre.

Relevé exploratoire

Un relevé exploratoire a été réalisé dans la zone 18B. Cent trente-cinq stations ont été échantillonnées le long de la rive sud de l'île d'Anticosti entre 15 et 45 brasses. Les résultats préliminaires montrent une diminution importante de l'abondance du pétoncle entre 1994 (date du dernier relevé exploratoire) et 2003. Il est probable que la diminution importante du nombre de pétoncles d'Islande sur le fond serait attribuable à la pêche intensive de 1994 à 1998.

ZONE 17A2 – GASPÉSIE

Pêche

Un seul pêcheur était actif dans cette zone en 2003. Il y a un TAC de 9,1 t dans cette zone, mais il n'a pas été atteint en 2003. Les débarquements ont diminué de 37 % par rapport à ceux de 2002. L'effort de pêche est variable d'une année à l'autre. En 2003, les PUE des journaux de bord étaient de 1,23 kg/hm et celles de l'échantillonnage commercial de 3,1 kg/hm. Le pêcheur exploite les gisements disponibles en rotation. La taille modale est à la hausse depuis 2000, elle était de 95 mm en 2003 et le poids moyen du muscle était de 17,1 g.

ZONES 16A1 et 17A1 – CÔTE-NORD ET GASPÉSIE

Pêche

En 2003, il y avait un seul permis actif et un TAC de 13,6 t dans chacune des zones 16A1 et 17A1. Depuis 2001, il n'y a aucune pêche dans la zone 17A1. Les débarquements étaient de 1,8 t en 2003 dans la zone 16A1. Les PUE des journaux de bord étaient de 4,6 kg/hm et celles de l'échantillonnage commercial étaient de 6,6 kg/hm. En 2003, le pêcheur a utilisé une drague Digby et il a exploité un secteur moins profond que par les années passées. La taille modale et le poids moyen du muscle ont augmenté en 2003 par rapport aux dernières années.

Indice de recherche

Un relevé de recherche a été réalisé sur le gisement qui chevauche les deux zones. Il est difficile de comparer les résultats obtenus avec ceux du relevé de 2002, le plan d'échantillonnage étant différent.

ANNEXES

1- Liste des participants

Nom	Affiliation
Denis Bernier	DRS / MPO Mont-Joli
Hugues Bouchard	DRS / MPO Mont-Joli
Luc Bourassa	DRS / MPO Mont-Joli
Sylvie Brulotte	DRS / MPO Mont-Joli
Nicole Charest	DRS / MPO Mont-Joli
Jean-Paul Dallaire	DRS / MPO Mont-Joli
Yvon Dufresne	DRS / MPO Mont-Joli
Alain Fréchet	DRS / MPO Mont-Joli
Marcel Fréchette	DRS / MPO Mont-Joli
Dominique Gascon	DRS / MPO Mont-Joli
Louise Gendron	DRS / MPO Mont-Joli
Michel Giguère	DRS / MPO Mont-Joli
Serge Gosselin	DRS / MPO Mont-Joli
Patrice Goudreau	DRS / MPO Mont-Joli
François Grégoire	DRS / MPO Mont-Joli
Sylvain Hurtubise	DRS / MPO Mont-Joli
Jean Richard Joncas	Pêcheurs Polyvalents de Old Fort – Blanc Sablon
Renée Morneau	DRS / MPO Mont-Joli
Marc-André Roy	DRS / MPO Mont-Joli
Louise Savard	DRS / MPO Mont-Joli
Pierre Sylvestre	Mamit Innuat

2 – Cadre de référence

Évaluation du pétoncle des eaux côtières du Québec
Processus de consultation scientifique de la Région du Québec

Institut Maurice-Lamontagne,
850 route de la mer, Mont-Joli, Qc
29 janvier 2004

Président : Serge Gosselin

Formuler un avis scientifique pour la gestion des stocks de pétoncle dans 12* des 18 unités de gestion (unités 15, 16B à 16H et 18A à 18D) pour la saison de pêche 2004. Cet avis comprendra :

* *Aucun avis scientifique n'a été demandé pour les unités de gestion 16A, 17A, 18B, 18C, 19 (avis requis en 2005) ainsi que pour la zone 20. Cependant, les informations disponibles pour ces zones (à l'exception de la zone 20) seront présentées lors de la revue de 2004.*

1. Une mise à jour de l'état des stocks de pétoncles pour la saison de pêche 2004 basée sur :

   1.1. les statistiques de la pêche commerciale (captures, effort de pêche et prise par unité d'effort) pour le pétoncle géant et le pétoncle d'Islande.

   1.2. l'analyse des données provenant du programme d'échantillonnage des prises commerciales (proportion des deux espèces dans les captures, prise par unité d'effort et structure de taille).

   1.3. l'analyse des données recueillies lors du relevé de recherche de la zone 16E (Minganie / densité, recrutement et structure de taille).

   1.4. l'analyse des données recueillies lors des pêches exploratoires des zones 16F et 18B (densité et structure de taille).

   1.5. l'analyse des données recueillies lors du relevé de la Basse-Côte-Nord fait dans le cadre du programme de collaboration en sciences des pêches (PCSP / densité et structure de taille).

2. Les perspectives et/ou recommandations pour 2004 basées sur la tendance de l'ensemble des indicateurs provenant des activités de pêche et de recherche.

3. Une évaluation des impacts liés à l'ajout potentiel de deux pétoncliers aux sept pétoncliers qui exploitent déjà la zone 16E.